

Zadání diplomové práce

Student: **Marian Jopek**

Studijní program: N2111 Hornictví

Studijní obor: 2101T008 Hornické inženýrství

Téma: Ražení p ekopu 11 002 ve ztížených hornicko-geologických podmínkách na Dole Karviná, závod SA
Cross Drift Tunnelling in Difficult Mining Geological Conditions in the Mine Karvina, SA Plant

Zásady pro vypracování:

Proveďte zhodnocení ztížených geologických podmínek v oblasti předpokládaného ražení p ekopu 11 002 a zpracujte návrh postupu ražení. Práci řešte dle následné osnovy:

Úvod

1. Stručná geologická charakteristika ložiska
2. Technologie ražení p ekopu
3. Zajištění nesoudržných hornin
4. Bezpečnostní opatření při použití trhací práce

Závěr

Rozsah práce: 30- 35 stran, počet grafických příloh: 5-10

Seznam doporučené odborné literatury:

GRYGÁREK, J., HUDEBĚK, V. a kol.: *Základy hornictví*. Skripta VŠB-TU Ostrava, 215 stran, ISBN 80-248-0690-8

ROZSYPAL, A.: *Inženýrské stavby s řízením rizik*. Jaga Bratislava 2008, 174 stran, ISBN 978-80-8076-066-3

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Vlastimil Hudeběk, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty